

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 8 月 19 日 (19.08.2004)

PCT

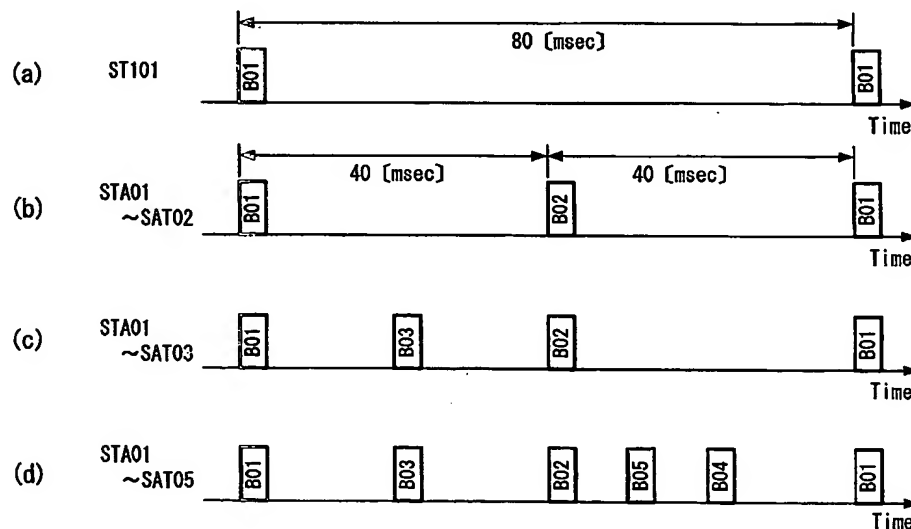
(10) 国際公開番号  
WO 2004/071022 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 12/28, H04B 7/26 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001065 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 迫田 和之  
(22) 国際出願日: 2004 年 2 月 3 日 (03.02.2004) (SAKODA, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都 品  
(25) 国際出願の言語: 日本語 川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内  
(26) 国際公開の言語: 日本語 Tokyo (JP).  
(30) 優先権データ: (74) 代理人: 角田 芳末, 外 (TSUNODA, Yoshisue et al.); 〒  
特願 2003-26457 2003 年 2 月 3 日 (03.02.2003) JP 160-0023 東京都 新宿区 西新宿 1 丁目 8 番 1 号 新宿  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株ビル Tokyo (JP).  
式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001  
東京都 品川区 北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 無線通信システム、無線通信装置及び無線通信方法、並びにコンピュータプログラム



(57) Abstract: It is necessary to solve problems caused when constituting a communication system such as a radio LAN using an independent distributed type network without the controlling-controllable relationship of a master station and a slave station. In the radio communication system consisting of a plurality of communication stations having no relationship of a controlling station and a controllable station, each communication station transmits a beacon describing information on the network, thereby constituting a network. Through this beacon, it is possible to make a sophisticated judgment on the communication state in the other communication station.

(57) 要約: 無線LANシステムなどの通信システムを、マスタ局、スレーブ局の制御、非制御の関係なしに自立分散型のネットワークを構築する場合の問題を解決するために、制御局と被制御局の関係を有しない複数の通信局からなる無線通信システムで、各通信局がネットワークに関する情報を記述したビーコンを送信し合うことによってネットワークを構築するようにし

WO 2004/071022 A1